

la même pour les divers représentants de ce groupe, diffère de celle des Chénopodiacées par un double caractère, l'un positif, formation de liber interne dans la moelle, l'autre négatif, l'absence de faisceaux libéro-ligneux tertiaires dérivés du péricycle. Il y a donc lieu de revenir à l'opinion de Moquin-Tandon et de Decaisne, et de regarder les Basellacées comme une famille spéciale, que peut-être même on devra placer plus loin des Chénopodiacées que ne l'avaient fait ces auteurs.

A la suite de cette communication, M. Van Tieghem a fait observer que, par sa structure anatomique, ce groupe de végétaux s'éloigne ainsi à la fois des Chénopodées et de toutes les familles de Dicotylédones qui présentent la même anomalie de structure que les Chénopodées.

SÉANCE DU 14 MARS 1884.

PRÉSIDENCE DE M. DUCHARTRE.

M. G. Bonnier, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 22 février, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame membre de la Société :

M. ARNAUD (Joseph-Charles), étudiant en médecine, rue Saint-Guilhem, 14, à Montpellier, présenté par MM. Barrandon et Flahault.

M. le Président annonce ensuite deux nouvelles présentations, et lit une lettre de M. Antonio d'Oliveira David, qui remercie de son admission.

M. le Président annonce à la Société la mort de M. Engelmann et prononce quelques paroles au sujet de la perte de ce botaniste.

Dons faits à la Société :

M. Gandoger, *Flora Europæ*, tome I.

Husnot, *Muscologia gallica*, livr. 1.

Magnier, *Plantes intéressantes des marais de la Somme*.

Vilmorin-Andrieux, *Supplément aux fleurs de pleine terre*.

Fliche, *Étude sur les tufs quaternaires de Resson.*

Zeiller, *Sur quelques genres de Fougères fossiles nouvellement créés.*

Farlow, *Notes on some Species in the third and eleventh centuries of Ellis's North American Fungi.*

— *Notes on some Ustilagineæ of the United States.*

— *Enumeration of the Peronosporæ of the United States.*

— *Notes on the Cryptogamic Flora of the White mountains.*

Dr Savastano, *Les plantes apistiques.*

— *Le pincement de la Vigne.*

— *Di alcune varietà di Agrumi.*

— *Annuario della r. Scuola superiore d'agricoltura in Portici.*

De la part de M. le Ministre de l'instruction publique :

Revue des Sociétés savantes, 3^e série, t. III, année 1880.

Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, 3^e série, 7^e volume (1882-1883).

De la part de M. le Ministre de l'agriculture :

Annales de l'Institut national agronomique, 6^e année, 1881-82, et *Supplément* au n^o 7.

M. G. Rouy offre à la Société son travail sur ses *Excursions botaniques en Espagne en 1881 et 1882.*

M. Mangin offre à la Société le travail de MM. G. Bonnier et Mangin sur *la Respiration et la Transpiration des Champignons.*

M. Van Tieghem présente à la Société, de la part de M. Vuillemin, chef des travaux d'histoire naturelle à la Faculté de médecine de Nancy, la communication suivante :

REMARQUES SUR LA SITUATION DE L'APPAREIL SÉCRÉTEUR DES COMPOSÉES,
par **M. VUILLEMIN.**

Dans une récente communication à la Société botanique de France, M. Ph. Van Tieghem étudiait la *Situation de l'appareil sécréteur dans les Composées* (1). Mes recherches me permettent d'étendre et de préciser quelques points de cet important travail.

I. *Canaux oléifères des Radiées et des Tubuliflores.*— En ce qui concerne les canaux oléifères chez les Radiées et les Tubuliflores, M. Van

(1) *Bull. Soc. bot. de France*, 1883, t. XXX, p. 310.